

Memoria de colecciones 2012

Autores:

Eulàlia Garcia Franquesa i Jordi Agulló, Miriam Aixart, David Bertran, Berta Caballero, Carles Curto, Yael Diaz, Jaume Gallemí, Neus Ibáñez, Glòria Masó, Àlex Martínez, Neus Nualart, Javi Quesada, Francesc Uribe, Vicent Vicedo.

Marzo 2013



1. PATRIMONIO DE COLECCIONES DEL MUSEU DE CIENCIAS NATURALES DE BARCELONA

1.1. Datos de colecciones, diciembre 2012

Nombre de la colección	Unidad de registro	Número de especímenes
Banco de Germoplasma	2.802	2.802
Jardín Botánico, planta viva	17.164	17.164
Herbarios *	76.811	876.811
Mineralogía *	18.763	18.763
Petrología	21.220	29.583
Paleontología *	134.589	171.800
Registres sonoros	37.809	37.809
Invertebrados no artrópodos	83.571	728.223
Artrópodos *	1.063.539	1.883.121
Cordados	29.604	40.128
TOTAL	1.485.572	3.806.204

Nota: (*) Datos estimados, el inventario no está acabado

Lo que se documenta son las unidades de registro. Lo que se conserva es el número de elementos, todos requieren ser revisados y conservados pertinentemente.

1.2. La colección expuesta

Nombre de la colección	Nombre de elementos expuestos
Banco de Germoplasma	85
Jardín Botánico, planta viva	16.939
Herbarios	11
Mineralogía	949
Petrología	227
Paleontología	273
Registres sonoros	30
Invertebrados no artrópodos	181
Artrópodos	2.102
Cordados	497
TOTAL	21.294

El 0.56 % de la colección está expuesta

1.3. Las adquisiciones de colecciones durante el 2012

La colección del Museo ha crecido en 7.821 especímenes. La recolección ha sido la forma de ingreso que ha aportado más al crecimiento de la colección.

Nombre de la colección	Recolección	Donación	Compra	Plantación	Intercambio
Banco de Germoplasma	100	34			
Jardín Botánico, planta viva				831	
Herbarios	67	308			390
Mineralogía					
Petrología	73	28			
Paleontología	556				
Registres sonoros	113				
Invertebrados no artrópodos	82	592			
Artrópodos	3.356	800			
Cordados		491			
TOTAL	4.347	2.253		831	390

Datos expresados en número de especímenes

1.4. La preparación de colecciones

La preparación de colecciones de ciencias naturales es imprescindible en muchos casos ya que el material llega fresco o congelado (plantas y animales) o sucio y con impurezas (geología). Sin unos trabajos de preparación, los especímenes no pueden ingresar definitivamente a la colección. La preparación es el primer paso para una buena conservación a largo plazo.

Nombre de la colección	Preparación. Observaciones
Banco de Germoplasma	326 limpiezas de semillas. 307 pesadas peso fresco. 356 escaneados. 312 deshidrataciones. 11 germinaciones.
Jardín Botánico, planta viva	Tasques de jardinería, vivero
Herbarios	2.789 pliegues de herbario montados
Mineralogía	5 sales preparadas per a exposar
Petrología	5.000 muestras limpiadas y acondicionadas per a almacenar
Paleontología	102 serrados. 353 láminas primas. 139 limpiezas
Registres sonoros	115 registres sonoros preparados
Invertebrados no artrópodos	25 especímenes marcados. 25.061 etiquetes editadas
Artrópodos	111 especímenes preparados. 9.400 lotes de muestras separadas per a ser preparar y estudiar
Cordados	2.964 especímenes preparados
TOTAL	

1.5. La conservación preventiva y la restauración

Los trabajos de conservación preventiva comprenden los seguimientos de las condiciones ambientales, los seguimientos y tratamientos en caso de plaga, los tratamientos antiplaga, la gestión de movimientos, elaboración de informes del estado de conservación, los embalajes permanentes y los embalajes de transporte, entre otros.

Los trabajos de restauración se restringen a detener degradaciones activas, a mejorar el estado de conservación ya restablecer la calidad estética en caso de exposiciones. Estas tareas deben garantizar la conservación a largo plazo de los más de 3.800.000 especímenes de la colección del Museo.

Algunos trabajos de conservación los hacen los responsables de colecciones y los técnicos de documentación. Durante el 2012 se han efectuado 53 consolidaciones de fósiles y 3.570 fósiles han puesto en cajas. En la colección de registros sonoros se han hecho 48 restauraciones, 300 revisiones de etiqueta y banda inerte, cinco revisiones de aparatos, 500 bobinados y rebobinados, 300 revisiones de etiquetas. En la colección de invertebrados no artrópodos han hecho 187 cambios de contenedor y el seguimiento de fluorescencias a 132 muestras. En la colección de artrópodos los trabajos de conservación preventiva han sido: 306 revisiones de la colección Tipo, seguimiento de plagas a 490 cajas, 2.200 cambios de bote, 15.681 ejemplares fijados de la colección Olivella.

El Museo dispone de un Laboratorio de Conservación Preventiva y Restauración durante 2012 se han realizado los siguientes trabajos.

Tipo de intervención	Número de piezas intervenidas
Control de plagas	1.513.000 aprox.
Inspección de espacios y almacenes	2.027.000 aprox.
Registre i anàlisis CCAA (condiciones ambientales)	2.027.000 aprox.
Revisión del estado de conservación	37.150 aprox.
Préstamos (embalajes especiales)	11
Embalaje provisional y transporte (asesoramiento, seguimiento y control)	90
Embalaje provisional y transporte (ejecución)	726
Embalaje permanentes (diseño, ejecución, acondicionamiento)	15.000 aprox.
Aplicación de los requerimientos de conservación preventiva Museu Blau (asesoramiento, seguimiento y control)	2.192
Marcaje	1.100 aprox.

1.6. Registro, inventario y datos informatizados

Registro

El Registro de colecciones corresponde al proceso de asignar un número único a la unidad de registro (espécimen, lote) y documentar con un mínimo de información uno de ellos.

Los registros efectuados durante el año en curso corresponden a nuevos ingresos y material

Nombre de la colección	Registros hechos durante el año en curso
Banco de Germoplasma	228
Jardín Botánico, planta viva	831
Herbarios	14.203
Mineralogía	526
Petrología	
Paleontología	675
Registros sonoros	
Invertebrados no artrópodos	674
Artrópodos	12.319
Cordados	232
Colección Salvador	1.662
Total	31.350

Inventario

El inventario está integrado por todas las unidades de registro (unidades de documentación) que ya están procesadas. Por tanto disponen de un control documental y de gestión dentro de la colección.

Nombre de la colección	inventariado a 31/12/2012	Pendiente Inventariar	Total fondo	% Inventariado
Banco de Germoplasma	2.647	155	2.802	94.47%
Jardín Botánico, planta viva	17.164	0	17.164	100.00%
Herbarios	76.811	800.000	876.811	8.76%
Mineralogía	13.763	5.000	18.763	73.35%
Petrología	22.184	7.399	29.583	74.99%
Paleontología	76.989	57.600	134.589	57.20%
Registros sonoros	37.629	180	37.809	99.52%
Invertebrados no artrópodos	83.571	0	83.571	100.00%
Artrópodos	61.689	1.001.850	1.063.539	6.16%
Cordados	29.434	170	29.604	99.43%
Colección Salvador	1.662	?	?	

Datos informatizados

Los datos de la tabla corresponden a unidades de registro (unidades de documentación)

Nombre de la colección	Informatizado durante 2012	Total informatizado	Total a informatizar	% Informatizado
Banco de Germoplasma	175	2.647	2.802	94.47%
Jardín Botánico, planta viva	831	16.939	17.164	98.67%

Herbarios	14.203	76.811	876.811	8.76%
Mineralogía	494	13.763	18.763	73.35%
Petrología	*	19.098	21.220	90,00%
Paleontología	9.248	66.044	134.589	49.07%
Registres sonoros	7.529	37.809	37.809	100,00%
Invertebrados no artrópodos	3.114	83.571	83.571	100,00%
Artrópodos	6.246	33.335	1.063.539	3.13%
Cordados	2.032	29.434	29.604	99.43%
Imágenes 3D	130	130	130	100%
Colección Salvador	1.662	1.662	*	

(*) Datos no disponibles

1.7. Publicación de bases de datos Internet

La colección de planta viva está consultable a través de la web del Área Metropolitana.

Algunas colecciones del museo son consultables en línea (<http://zoologiaenlinia.bcn.cat/eMuseumPlus>) a través de la página web del museo. Se trata de registros sonoros, invertebrados no artrópodos (moluscos y zoología general), artrópodos, abrochados (abrochados y tejidos), fonoteca. Solo se visualizan en Internet los datos verificados por los conservadores.

Nombre colección	Registros
Registros sonoros	1.966
INA: malacología	30.849
INA: zoología general	829
Artrópodos	21.506
Cordados	24.453
Cordados: tejidos	2.621
Total	82.224

El Museo publica los datos de biodiversidad en el portal internacional GBIF (Global Biodiversity Information Facility, www.gbif.es).

Nombre de la colección	Número de Registros
Herbario: BC	51.312
Herbario: BC histórico	15.675
Paleontología	3.127
INA: malacología	22.914
INA: zoología general	216
Artrópodos	14.017
Cordados	21.152
Cordados tejidos	1.435
Total	129.848

2. USO CULTURAL Y CIENTÍFICO DE LAS COLECCIONES DEL MUSEO

Hay varias vías a través de las cuales la colección científica es apta para la investigación.

Cuando las colecciones son consultadas directamente por los investigadores dentro de las instalaciones del Museo, hablamos de consultas. Cuando los datos asociados a las colecciones del Museo son consultadas directamente sobre bases de datos publicados en Internet, o bien solicitados a los conservadores vía electrónica, hablamos de consultas en línea. En los casos en que las colecciones son consultadas por los investigadores en sus instalaciones, hablamos de préstamos científicos.

Si las colecciones del Museo son utilizadas en actividades del museo, se hace referencia a préstamos para actividades, serían un tipo de préstamos internos.

Finalmente si los especímenes de colecciones forman parte de exposiciones u otros eventos culturales, hacemos referencia a préstamos culturales.

2.1 Consultas

Nombre de la colección	Consultas científicas presenciales	Elementos consultados	Consultas científicas en línea	Elementos consultados	Consultas culturales
Banco de Germoplasma			16		
Jardín Botánico, planta viva					
Herbarios	97	712	30.026	420.579	
Mineralogía	141	450			144
Petrología	4	18	4		10
Paleontología	7	81	26	26	
Registros sonoros	1	20			1
Invertebrados no artrópodos	11	231	3.126	60.749	14
Artrópodos	55	No contado	415	17.168	9
Cordados	17	477	18.598	194.105	8
Jefa de colecciones					22
Total	333	>1.989	52.211	692.627	210

El número de consultas recibidas a los datos publicados en Internet (www.gbif.es) fueron:

Nombre colección	Nº consultas en línea	Elementos consultados
Herbario BC y Herbario BC histórico	29.929	419.864
INA: malacología	1.846	50.883
INA: zoología general	157	632
Artrópodos	338	15961
Cordados	16.821	181.738
Cordados: tejidos	1.724	11.890

2.1. Préstamos

El número de préstamos varía de año en año. Se encuentra en función de los proyectos de investigación vigentes en la comunidad científica, al número variable de exposiciones de ciencias naturales que se hacen anualmente, al número de actividades en curso o las que se programan de nuevo. Aunque se esperaría que fuera aumentando a medida que se hacen públicas más datos del fondo de colecciones del MCNB.

Nombre de la colección	Préstamos científicos	Especímenes prestados	Préstamos culturales	Especímenes prestados	Préstamos actividad Museo	Especímenes prestados
Banco de Germoplasma	8	29			1	4
Jardín Botánico, planta viva						
Herbarios	13	537	2	6		
Mineralogía	1	15				
Petrología						
Paleontología	13	174				
Registres sonoros			1	3		
Invertebrados no artrópodos	2	7			1	25
Artrópodos	63	8.006			4	83
Cordados	5	21	1	1	5	72
Total	105	8.789	4	10	11	184

(*) no se dispone de datos

3. PUBLICACIONES

El estudio de las colecciones tanto por parte de los investigadores externos como los responsables de colecciones genera cada año, una serie de publicaciones científicas y divulgativas. Aparte de las publicaciones en forma de artículo, los responsables de colecciones participan en congresos y simposios, presentando pósters y comunicaciones orales.

Artículos publicados

- Agulló, J.,** Prieto, M., 2012. Nuevos datos sobre la distribución de *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1878) en Cataluña (nordeste de la península Ibérica) (Coleoptera, Oedemeridae). *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 10: 17-28
- Camarasa, J. M. & **Ibáñez, N.** 2012. Joan Salvador and James Petiver: the last years (1715–1718) of their scientific correspondence. *Archives of Natural History*, 39 (2): 191-216.
- Dalmau, A; SanMartí, R.; Herrando, S. & **Quesada, J.** 2012. "Anàlisi espacial de les espècies d'ocells exòtics al Parc de la Serralada Litoral". *II Monografies de la Serralada Litoral Central· VI Monografies del Parc del Montnegre i el Corredor*. p. 140-152.
- Frijia, G., DI Lucia, M., **Vicedo, V.**, Günter, C., Ziemann, M. A. & Mutti, M. 2012. An extraordinary single-celled architect: A multi-technique study of the agglutinated shell of the larger foraminifer *Mesorbitolina* from the Lower Cretaceous of southern Italy. *Marine Micropaleontology* 90–91, p. 60–71.
- Gallell, J.** 2012. La donació de la col·lecció Vela de paleontologia al Museu de Geologia de Barcelona-MCNB. Comunicats - Revista de l'Institut Català de Mineralogia, Gemmologia i Paleontologia, 5ª època, 12: 4-6.
- Garcia Franquesa, E., Masó Ros, G., & Uribe Porta, F.** *Martínez de la Escalera en las colecciones del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. La expedición a Guinea Ecuatorial de 1919*. En: Al encuentro del naturalista Manuel Martínez de la Escalera (1867-1949). Monografías. Carolina Martín e Isabel Izquierdo Moya (eds.). 2011. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC.
- Herrando, S.; Weiserbs, A.; **Quesada, J.**; Ferrer, X. & Paquet, J-Y. 2012. "Development of an urban bird indicator: new perspectives using data from monitoring schemes in Barcelona and Brussels". *Animal Biodiversity & Conservation*. 35: 141-150 (SCI). <http://www.tandfonline.com/eprint/4PkSJ6nAf2ajjEXZSZEd/full>
- Nualart, N.**, Montes-Moreno, N., Gavioli, L. & **Ibáñez, N.** 2012. L'herbari de l'Institut Botànic de Barcelona com una eina per a la conservació dels tàxons endèmics i amenaçats de Catalunya. *Collectanea Botanica* 31: 81-101.
- Quesada, J.** & Senar, J.C. 2012. "Marking Great tit nestlings: identifying sources of paint loss and assessing an effective marking effort". *Ornithological Catalan Journal*. 28: 20-27

- Quesada, J;** Badosa, E.; Pastor, T.; Pérez-Ruiz, N. & Miralles-Cassina, M. 2012. "El blauet (*Alcedo atthis*) com a bioindicador de metalls pesants als rius de Catalunya". *II Monografies de la Serralada Litoral Central · VI Monografies del Parc del Montnegre i el Corredor*. p. 401-414
- Uribe, F.** 2012: "Marfil de culto" *National Geographic*
- Val, S.; **Garcia, E.**; Pérez, M.; Valls, M.; Cancelo, C., Guerrero, N. & López, D. 2012. Restauració d'una *Balaenoptera physalus*. La balena emblemàtica del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. UNICUM Paleontologia.
- Vicedo, V.**, Caus, E. & Frijia, G. Ifirts. 2012, printed version 2013. Late Cretaceous alveolinaceans (larger foraminifera) of the Caribbean palaeobioprovince and their stratigraphic distribution. *Journal of Systematic Palaeontology*.
- Viladot, P & **Uribe, F.** 2012: "El planeta Vida al Museu Blau". *OmnisCellula* 28:40-41.
- Viñolas, A., **Agulló, J.**, Prieto, M. & Echave, P. (2012). "*Erodus emondi laevis* Solier, 1834 (Tenebrionidae) nou per a Catalunya i noves dades sobre *Chitona suturalis* (Olivier, 1811) (Oedemeridae) al Prat del Llobregat, Barcelona (Coleoptera)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 59-64.

Artículos en prensa

- Chávez-Zichinelli, C.A., Macgregor-Fors, I., **Quesada, J.**, Talamás Rohana, P., Romano, M.C., Valdéz, R., Schondube, J.E. 2012. How stressed are birds in an urbanizing landscape? Relationships between different habitat conditions and the physiology of birds in three subtropical conditions. *The Condor. En prensa (SCI)*
- Curto, C.** 2013. Panasqueira: a century of tungsten and tin mining. The Mineralogical Record. (en premsa/ aparició prevista setembre - octubre de 2013).
- Curto, C.** 2013. Panasqueira: one hundred years of fluorapatite. *Lithographie, LLC*, East Hampton, CL, EUA (en premsa/ aparició febrer-març de 2013).
- Quesada, J.; Garcia-Franquesa, E.**; Díaz-Lorca, A.; Pérez- Azcárate, M. 2011. "Preventive conservation in the natural sciences museum of Barcelona (NAT): monitoring environmental conditions of zoological collections". Abstracts of the II Conservation Workshop: A Forum to learn and to discuss about the main problems in Conservation Preparation and Restoring of Natural History Collections. 17-21 maig 2011. Sabadell. In press.
- Roqué, L.; **Orta, C.** & Blanco, A & Ruiz, E. 2011. "Fish naturalizations". Abstracts of the II Conservation Workshop: A Forum to learn and to discuss about the main problems in Conservation Preparation and Restoring of Natural History Collections. 17-21 maig 2011. Sabadell. In press.
- Roqué, L.; **Orta, C.** & Blanco, A. 2011. "Birds' skeletons assembly". Abstracts of the II Conservation Workshop: A Forum to learn and to discuss about the main problems in Conservation Preparation and Restoring of Natural History Collections. 17-21 maig 2011. Sabadell. In press
- Vicedo, V.**, Berlanga, J. A., Serra-Kiel, J. & Caus, E. Architecture and age of the foraminiferal genus *Taberina* Keijzer, 1945. In press (2013). *Journal of Foraminiferal Research* 43-2.

Participación en congresos y simposios

- Aixart, Miriam.** III Jornades de Conservació de Flora . Lleida 14-16 juny 2012. Presentació del pòster "Assaig de germinació d' onze espècies incloses al Llibre Vermell de les Plantes Vasculars Endèmiques i Amenaçades de Catalunya" i participació en el pòster "Estat dels treballs de conservació ex situ de la flora vascular de Catalunya".
- Caballero-López, B.**, Prieto, M., **Agulló, J.** & **Masó, G.** "Natural history museums: bridging the past and the future". XV Congreso Ibérico de Entomología. Lloc de celebració: Terceira, Açores (Portugal). Dates 2-6 Setembre 2012. Comunicació oral.
- Carles Curto.** Reunió general de la SMMP (Society of Mineral Museum Professionals) i a GEOFA 2011 (Munic, octubre 2012) Discusió sobre l'article *Building a future: The micromount collection-laboratory of the MCNB*.
- Díaz Acha, Y.** (comunicació oral) *Sobre la presencia de la Geología en la exposición Planeta Vida. VIII Congreso Geológico de España (Oviedo)*. Del 16 al 20 de Juliol de 2012
- Díaz-Ontiveros, I., Domènech, P & **Díaz Acha, Yael.** (pòster). *El ámbito de rocas y minerales de la nueva Exposición Planeta Vida del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona: documentación, traslado, montaje y conservación. VIII Congreso Geológico de España (Oviedo)*. Del 16 al 20 de Juliol de 2012

- Francesc Uribe** & Cristina Serradell. Jornada: “*L’Era Digital: què estem fent els museus catalans?*”, Museu Nacional d’Art de Catalunya, (23/05/2012). Comunicació: “*El nucli de les col·leccions del museu: informació millorada per la comunitat*”.
- Francesc Uribe**. Jornada sobre “Estat actual i perspectives de futur del BDBC”, Departament de Territori i Sostenibilitat (14/02/2012). Comunicació: “*El BDBC com a gestor de dades de col·leccions de museus, resum de les jornades de Bases de Dades aplicades a les col·leccions*”.
- Gallemlí, J.** (comunicació oral). “*The species of genus Ovulaster Cotteau, 1884 (Echinoidea : Micrasterina): distribution in time and space*” . **14th International Echinoderm Conference (Brussel·les, BÈLGICA)**. Del 20 al 24 d’agost de 2012.
- Gallemlí, J.**, G. López i I. Lazăr (comunicació en forma de pòster). “*Echinoid species distribution in the Upper Cretaceous of Dobrogea, SE Romania*”. **14th International Echinoderm Conference (Brussel·les, BÈLGICA)**. Data: del 20 al 24 d’agost de 2012
- Ibáñez, N.**, Susanna, A., **Nualart, N.** & Montes-Moreno, N. Assistència i participació a la *5a Reunió de la Iniciativa Global de Plantes* a Madrid del 9 al 14 d’abril de 2012. Presentació del pòster “*Digitalitzación en el Herbario del Instituto Botánico de Barcelona*”.
- Masó, G.**, Viñolas, A., Mederos-López, J.L., Prieto, M., **Agulló, J.** & **Caballero-López, B.** “Contribución del Museu de Ciències Naturals de Barcelona al estudio de la biodiversidad de artrópodos en espacios naturales de Catalunya” XV Congreso Ibérico de Entomología. Lloc de celebració: Terceira, Açores (Portugal). Dates 2-6 Setembre **2012**. **Pòster**. Caràcter: Ibèric.
- Nualart, N.**, Montes-Moreno, N., Gavioli, L. & **Ibáñez, N.** Assistència i participació a les *III Jornades de Conservació de Flora Amençada* a Lleida el juny de 2012. Presentació del pòster “*L’herbari de l’Institut Botànic de Barcelona com una eina per a la conservació dels tàxons endèmics i amenaçats de Catalunya*”.
- Prieto, M., **Caballero-López, B.** & **Masó, G.**, “Catálogo preliminar de los tipos de coleópteros subterráneos ibéricos depositados en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona” XV Congreso Ibérico de Entomología. XV Congreso Ibérico de Entomología. Lloc de celebració: Terceira, Açores (Portugal). Dates 2-6 Setembre **2012**. **Pòster**. Caràcter: Ibèric.
- R. Robles, **V. Vicedo** i E. Caus. “*Distribución paleoambiental de los macroforaminíferos del Cretácico superior (Campaniense superior-Maastrichtiense inferior): relación entre la morfología y el hábitat*”. **XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología (Sóller, Mallorca)**. Data: Del 3 al 7 d’octubre de 2012
- V. Vicedo** i **J. Gallemlí** . “*Gestión documental de las colecciones de micropaleontología: informatización y acceso online*”. **XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología (Sóller, Mallorca)**. Data: Del 3 al 7 d’octubre de 2012
- V. Vicedo**, E. Caus, B. González y E. Menéndez.(comunicació oral). “*Los macroforaminíferos del Cretácico superior de Asturias (NW de la Península Ibérica)*”. **VIII Congreso Geológico de España (Oviedo)**. Data: Del 16 al 20 de Juliol de 2012
- V. Vicedo**, J. Serra-Kiel i E. Caus. *Arquitectura, edad y paleobiogeografía del género Taberina (Foraminifera)*. **XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología (Sóller, Mallorca)**. Del 3 al 7 d’octubre de 2012.

Artículos donde constan especímenes Figurados

Los figurados son todos aquellos especímenes de las colecciones que han sido estudiados y salen referenciados a los artículos científicos, son por lo tanto la parte de la colección que se ha estudiado y que ha producido unos resultados científicos.

- Callot-Girardi, Henri; Hans D. Boeters. Corbellaria celtiberica gen. et sp. nov. (Gastropoda: Hydrobiidae), mollusque valvatiforme stygobie de la province de Soria (Péninsule Ibérique). Vol. 3-4 (2012), núm. 4, p. 149-160: 1 registre de la col·lecció.
- Corraleño, A. & Murria, A. (2012). “Descripción de una nueva especie del género *Iberodorcadion* Breuning, 1943 (Col., Cerambycidae, Lamiinae) de la P.I.”. Biocosme mésogéen, Nice, 29(2): 43-55.
- Diéguez Fernández, J. M. & Pérez Hidalgo, N. (2012) “*Megarthus prosseni* Schatzmayr, 1904, nueva para la fauna ibérica (Coleoptera: Staphylinidae: Proteininae)” Heteropterus Rev. Entomol. 12(1): 151-152.
- Diéguez Fernández, J. M. & Ventura, D. (2012) “La Familia Anthicidae (Coleoptera) en la isla de Menorca (I. Baleares)”. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), 50: 439-446.

- Diéguez Fernández, J. M. (2012) "Algunos coleópteros nuevos o interesantes para la fauna catalana (NE de la Península Ibérica) (Insecta: Coleoptera)". *Arquivos Entomológicos*, 7: 213-217.
- Diéguez Fernández, J. M. (2012) "Aportaciones al conocimiento de la corología ibérica de algunas especies de coleópteros saproxílicos micetófagos (Coleoptera: Ciidae, Mycetophagidae, Leiodidae)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 65-77.
- Diéguez Fernández, J. M. (2012) "Coleópteros nuevos o interesantes para la fauna catalana". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 123-128.
- Diéguez Fernández, J. M. (2012) "Lista preliminar de los Coleoptera de la Sierra de Marina (Barcelona)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(2): 257-274.
- Diéguez Fernández, J. M. (2012) "Nuevas especies y registros de Cantharidae del área iberoibérica (Coleoptera)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 1-7.
- Diéguez Fernández, J. M. (2012) "Presencia de *Stenus (Hypostenus) oscillator* Rye, 1870, (Coleoptera: Staphylinidae: Steninae) en Cataluña (noreste de la P.I.)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 149-150.
- Diéguez, J. M., Recalde, J.I. & Schuh, R. (2012) "Aportaciones a la corología de los Zopheridae ibéricos (Coleoptera)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 107-114.
- Forner, E. 2012. Una nova espècie del gènere *Acila* (Bivalvia: Nuculidae) de l'Aptià (Cretaci inf.) de la Conca del Maestrat. *Nemus*, 2: 9-13.
- Hernando, C. (2012) "*Leptotyphlus* (s. str.) *falcata* sp. nov., un nuevo estafilínido endógeno del noreste de la Península Ibérica (Col.: Staphylinidae: Leptotyphlinae)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 15-20
- Hernando, C. (2012) "*Lobratium* (s. str.) *comasi* sp. nov., un nuevo Paederinae troglóbico de Marruecos (Col.: Staphylinidae)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 9-14.
- Jordana, R., Fadrique, F. & Baquero, E. (2012). "The collembolan fauna of Maestrazgo caves (Teruel, Spain) with description of three new species". *Zootaxa* 3502: 49-71
- Martínez-Ortí, A. & Bros, V.. Nuevos datos sobre la distribución geográfica de *Pyrenaearia molae* (Haas, 1924) (Mollusca, Gastropoda, Hygromiidae). (2012), p. 31-33.
- McNamara, M. et al. 2012. What controls the taphonomy of exceptionally preserved taxa - environment or biology? A case study using frogs from the Miocene Libros Konservat-lagerstätte (Teruel, Spain). *Palaos*, 27: 63-77.
- Obregón, R. & Verdugo, A. (2012). "*Alphasida (Alphasida) subbaetica*, nueva especie de Asidini de las Sierras Subbéticas de Córdoba, España (Coleoptera: Tenebrionidae)". *Boletín de la SAE*, 20: 50-75.
- Pérez De-Gregorio, J.J., Fernández, D. & Requena, E. (2012) "Las especies catalanas del género *Phycita* Curtis, 1828 (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 115-121.
- Pérez De-Gregorio, J.J., Román, I., Ferrer-Vidal, Rondós, M. & Nel-lo, M. (2012). "*Opsiphanes tamarindi* (Felder & Felder, 1861), un nou lepidòpter exòtic trobat al port de Tarragona (Catalunya) (Lepidoptera: Brassolidae)". *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 102: 106.
- Prieto Manzanares, M. (2012). "Contribución a la corología del género *Dermestes* Linnaeus, 1758 en Galicia (NW Península Ibérica) (Coleoptera: Dermestidae)". *Arquivos Entomológicos*, 6: 101-106
- Prieto Manzanares, M. (2012). "Nueva cita de *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846 para España (Coleoptera: Dermestidae)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 143-144 - NOTA.
- Prieto Manzanares, M. (2012). "Sobre la presencia de *Anthrenus (Anthrenops) coloratus* Reitter, 1881 (Coleoptera: Dermestidae) en Catalunya (noreste de la Península Ibérica)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 139-142- NOTA.
- Pujade-Villar, Juli (2012). "Aproximació a la història de l'estudi entomològic-faunístic als Països Catalans i algunes reflexions sobre el present i el futur de la ciència dels hexàpodes". *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 76: 5-46.
- Tarruella, Antoni; Jordi Corbella; Lluís Parts; Glòria Guillén; David M. Alba. Una nova espècie de *Moitessieria* (Gastropoda: Moitessieriidae) del Forat de l'Or (Camarasa, La Noguera, Catalunya, Espanya). (2012), p. 109-119.
- Tolosa, L., Murria, A. & Murria, F. (2012). "Descripción de dos nuevas especies del grupo de *Anthaxia (Anthaxia) funerula* de España (Col.: Buprestidae: Anthaxini)". *Boletín de la SAE*, 19: 25-38.
- Viñolas, A. & Verdugo, A. (2012) "Nuevas citaciones de anóbidos para la provincia de Cádiz (Coleoptera: Bostrichoidea). Butlletí de la Institució Catalana d' Història Natural, 76: 129-137.
- Viñolas, A. (2012). "*Alphitophagus xaxarsi* (Reitter, 1914) a la península Ibèrica (Tenebrionidae: Diaperinae). Butlletí de la Institució Catalana d' Història Natural, 76: 166-168.
- Viñolas, A. (2012). "*Stagetis cobosi* n. sp. de Dorcatominae d'Almeria, península Ibèrica (Coleoptera: Ptinidae)". *Orsis*, 26: 187-192.
- Viñolas, A., Soler, J. & Muñoz-Batet, J. (2012) "Noves o interessants citacions de coleòpters del Parc natural del Montseny i per la P.I. (Coleoptera) (4a nota)". *Orsis*, 26: 149-185.



- Viñolas, A., Soler, J. & Muñoz-Batet, J. (2012) "Nuevos registros y nuevas localizaciones de coleópteros para la península Ibérica y en especial del Paratge Natural de l'Albera, Girona" *Elytron*, 25: 3-63.
- Vives i Noguera, E. (2011). "Naturalistes dels Països Catalans dedicats a l'estudi dels Coleòpters". *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 76: 47-69.
- Yus-Ramos, Diéguez, J. M. & Ventura, D. (2012) "Los Brúquidos (Coleoptera: Bruchidae) de Cataluña: Catálogo preliminar comentado" *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)*, 50: 345-357.

Artículos en prensa donde constan **Figurados**

- Viñolas, A. & Masó, G. "The collection of types of the family Ptinidae deposited in the Natural Science Museum of Barcelona, Spain (Coleoptera)" *Arxius de Miscel·lània Zoològica* (2012 en premsa).
- Viñolas, A. "Els Dorcatominae de la península Ibèrica i illes Balears. 2a nota. El gènere *Dorcatoma* Herbst, 1792. (Coleoptera: Ptinidae). *Orsis* (2012 en premsa).
- Viñolas, A. "Els Dorcatominae de la península Ibèrica i illes Balears. 1a nota. Els gèneres *Caenocara* C.G. Thomson, 1859, *Calymmaderus* Solier, 1849 i *Mizodorcatoma* Hayashi, 1955 (Coleoptera: Ptinidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* (2012 en premsa).
- Viñolas, A. "Els Mesocoelopodinae de la península Ibèrica i illes Balears. Els gèneres *Mesocoelopus* Jacquelin du Val, 1860, *Mesotheres* Mulsant & Rey, 1864 i *Rhamna* Peyerimhoff, 1913 (Coleoptera: Ptinidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* (2012 en premsa).
- Viñolas, A., Navarro-Rosinés, P. & Pujadé-Villar, J. « *Stromatoanobium delgadoi* n. gen., n. sp. du Pérou (Coleoptera : Ptinidae : Mesocoelopodinae) ». *Bull. Soc. Ent. de Fr.* (2012 en premsa).